


SZAKÉRTŐI VÉLEMÉNY

Képzés (képzési program) megnevezése	Felnőtt intenzív szakápoló
Felnőttképző megnevezése és engedélyszáma:	SEMMEIWEIS EGYETEM, E/2020/000214
Szakértői megállapítások	
<p>1. A képzési program tartalma megfelel a felnőttképzésről szóló 2013. évi LXXVII. törvénynek és szakmai oktatás vagy szakmai képzés esetén a szakképzésről szóló törvénynek és a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló kormányrendeletnek.</p> <p>2. A képzési programban meghatározott tartalommal, feltételekkel és módon, valamint a képzéssel érintett célcsoport számára megszerezhető a képzési programban megjelölt kompetenciák.</p> <p>3. A képzési program minden oldala folyamatos oldalszámozással van ellátva.</p>	
Szakértői vélemény kelte	Budapest, 2022.03.10.
Felnőttképzési szakértő neve, nyilvántartási száma	Pádár Tivadar FSZ/2020/000057
Felnőttképzési szakértő aláírása	

KÉPZÉSI PROGRAM SZAKMAI KÉPZÉS

FELNŐTT INTENZÍV SZAKÁPOLÓ
(PROGRAMKÖVETELMÉNY AZONOSÍTÓ SZÁMA: 09135003)
A PROGRAMKÖVETELMÉNY MEGJELENÉSÉNEK DÁTUMA: 2021. MÁRCIUS 5.



1. Alapadatok

A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzés:		
1.1.	Megnevezése:	Felnőtt intenzív szakápoló
1.2.	Programkövetelmény azonosító száma:	09135003
1.3.	Ágazat megnevezése:	Egészségügy ágazat
1.4.	Besorolása a képzési területek egységes osztályozási rendszere (KEOR) szerinti kód alapján:	0913 Ápolás és szülésznőképzés
A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerezhető szakképesítés:		
1.5.	Megnevezése:	Felnőtt intenzív szakápoló
1.6.	Az Európai Képesítési Keretrendszer (EKKR) szerinti szint:	5
1.7.	A Magyar Képesítési Keretrendszer (MKKR) szerinti szint:	5
1.8.	A Digitális Kompetencia Keretrendszer szerinti szint:	5
A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerezhető szakképesítés és az azzal betölthető munkakör vagy végezhető tevékenység kapcsolata, összefüggése képesítési követelményt előíró jogszabály:		
A képesítési követelményt előíró jogszabály: az egészségügyi szolgáltatások nyújtásához szükséges szakmai minimumfeltételekről szóló 60/2003. (X. 20.) ESzCsM rendelet.		
1.9.	A korszerű csúcstechnikával üzemeltetett intenzív ápolási környezet gyors ütemben fejlődik, a betegek változó, olykor fenyegető állapotának monitorozásának, és kezelésének magas szintű ismereteinek elsajátítására irányul a képzés. A kritikus állapotú betegek ápolása komplex kihívást jelentő terület, ahol szükséges továbbfejleszteni az előzőleg megszerzett ápolási és klinikai gyakorlatok integrálásával megszerzett ismereteket. Rutinjával és gyors helyzetfelismerésével hozzájárul a betegek gyógyulásához, vagy akár életük megmentéséhez is. A felnőtt intenzív szakápolók iránti munkaerő-piaci igény folyamatos.	
A képzés célja:		
1.10.	A képzés célja, hogy a képzésben résztvevő sajátítsa el a Felnőtt intenzív szakápoló szakképesítés megszerzéséhez szükséges elméleti és gyakorlati ismereteket, készségeket és kompetenciákat.	
A képzés célcsoportja:		
1.11.	A képzés célcsoportját jelenti minden olyan személy, aki a belépési feltételeknek megfelel és a képzési programmal elérhető ismeretek, készségek és kompetenciák megszerzését tűzte ki célként maga elé.	
A képzés során megszerezhető kompetenciák:		
1.12.	<ul style="list-style-type: none"> Munkáját az intenzív osztály feltételrendszerének, sajátosságainak megfelelően megtervezi, gondoskodik a betegellátáshoz szükséges személyi és tárgyi feltételek meglétéről. Az osztály építészeti adottságait optimálisan kihasználja a biztonságos betegellátás érdekében. Megfelel az intenzív szakápolóra vonatkozó speciális elvárásoknak, beazonosítja a munka jellegéből adódó veszélyforrásokat, a burnout jeleit. 	

- Kapcsolatot tart, és hatékonyan kommunikál a beteggel, hozzátartozókkal. Az ellátó team tagjaival szakmai kommunikációt folytat, konfliktust kezel.
- Korlátozó intézkedéseket alkalmaz a kritikus állapotú beteg biztonsága érdekében.
- Munkája során a kritikus állapotú beteg ellátására vonatkozó speciális higiénés előírásokat, az aszepszis, antiszepszis szabályait alkalmazza. Kiválasztja a fertőző beteg ellátására, a fertőzés továbbvitelének megakadályozására leginkább alkalmas környezetet, gondoskodik a beteg és az ellátók biztonságáról.
- A kritikus állapotú betegek ellátása során elektronikus, digitális, automata – félautomata készülékeket, monitorokat, gyógyszeradagoló pumpákat, betegmelegítő, vérmelegítő, diagnosztikus, betegemelő készüléket használ, működtet, karbantart. Munkája során lélegeztető gépet tesztel és alkalmaz.
- Biztonsággal alkalmazza valamennyi gyógyszerbeviteli módot. Megfigyeli, követi a gyógyszerhatást, szövődmények jeleit.
- Kritikus állapotokat azonosít, ellátásukban részt vesz. Ismeri a vitélis paraméterek tolerábilis, intolerábilis értékeit.
- BLS-t, IHBS-t végez, AED-t, defibrillátort használ, ALS-ben részt vesz.
- Újraélesztett/eszméletlen/ lélegeztetett beteget ápol az ápolási folyamat elvei szerint. Komplexitásában ismeri az újraélesztett/eszméletlen/lélegeztetett beteg ellátásának teljes vertikumát, specifikumait.
- Segédkezik endotracheális intubálásnál/extubálásnál/sebészi légútbiztosításban.
- Segédkezik PTX-ben szenvedő beteg ellátásában, mellkasi szívás kialakításában, fenntartásában.
- Non-invazív, invazív monitorizálást végez, termodilúció elvén működő eljárásokat alkalmaz. Extrakorporális keringést megfigyel, értelmezi, a megfigyelt paramétereket dokumentálja. Speciális EKG vizsgálatot végez, kompetenciának megfelelően elemzi azt.
- Labordiagnosztikai vizsgálatokhoz mintát vesz, laboratóriumba küld. Az eredményeket értékeli, dokumentálja.
- Artéria punkciót végez, artériás kanült bevezet, artériás vérmintát vesz. Astrup, bed side vizsgálatokat végez, a kapott eredményeket értékeli, dokumentálja.
- Neurológiai tüneteket megfigyel, intracranialis nyomásmérőt alkalmaz, ICP-t mér.
- Előkészíti a beteg biztonságos transzportját, kritikus állapotú beteg szállításában közreműködik.
- Monitorizálja a szervi funkciók működését.
- Diagnosztizálja a folyadék-, elektrolit- és savbázis háztartás zavarait, kompetencián belüli ellátását megkezdi.
- Azonosítja a szív ritmuszavarait, együttműködik elektromos kardioverzió, defibrilláció, pacemaker terápia megvalósításában. Felidézi a szív ingerképző és -vezető rendszerének működését.
- Elemzi a sokkos állapotokat, sokkos beteget ápol.
- Heveny agyi történésen átesett beteget ápol.
- Posztoperatív beteg megfigyelését, ellátását végzi.
- Súlyos sérült beteget ellát, szakápolási feladatokat megvalósít.
- Mérgezett beteget ellát, szakápolási feladatokat megvalósít.
- Égett, kihűlt beteget ellát, szakápolási feladatokat megvalósít.

	<ul style="list-style-type: none"> • Segédkezik centrális véna, EDA-kanül behelyezésében. Kanült gondoz, kezel. Sürgős esetben intraossealis kanült behelyez, gondoz, kezel. • Kivitelezi az ágy melletti vércsoportmeghatározást, biológiai próbát, vér-, és vérkészítmény beadását, betegmegfigyelést, szövődményekkel kapcsolatos sürgős beavatkozásokat, dokumentációs feladatokat. • Kiterjesztett betegmegfigyelése során megfigyeli a beteg fájdalmát, fájdalommérő skálát alkalmaz, fájdalmat csillapít, speciális gyógyszeradagoló pumpát kezel. • Felméri a beteg oxigénszükségletét, oxigén – inhalációs terápia módját megválasztja, alkalmazza. Segíti a légúti váladék kiürítését, eltávolítását. • Szakmai tudását folyamatosan bővíti, szakmai konferenciákon, továbbképzéseken vesz részt. • Szervoptló kezeléseknél részt vesz • Transzplantált beteget ápol
--	---

2. A képzésbe való bekapcsolódás és részvétel feltételei

2.1.	Iskolai előképzettség:	érettségi végzettség
2.2.	Szakmai előképzettség:	érettségi végzettséget követő minimum három éves és legalább MKKR 5 besorolású ápolói végzettség
2.3.	Egészségügyi alkalmassági követelmény:	Az egészségügyi tevékenység végzéséhez szükséges egészségi alkalmasság vizsgálatáról és minősítéséről szóló 40/2004. (IV.26.) ESzCsM rendeletben foglaltak szerint az egészségügyi tevékenységre való alkalmasságot kizáró korlátozások figyelembevételével történik
2.4.	Szakmai gyakorlat területe és időtartama:	1 év intenzív betegellátó osztályon, ápoló munkakörben töltött szakmai gyakorlat
2.5.	Szakmai adottságok, készségek felmérése:	-
2.6.	Pályaalkalmassági követelmény:	-
2.7.	Egyéb feltételek:	-

3. Tervezett képzési idő

3.1.	A képzés óraszám:	600
3.2.	Megengedett hiányzás mértéke:	20%

4. Tananyagegységek/témakörök/modulok

A képzés tananyagegységeinek/témaköreinek/moduljainak megnevezése ¹ :		Óraszám:
4.1.	Felnőtt intenzív szakápoló	600

¹ A sorok száma bővíthető.



4.1. Tananyagegység/témakör/modul²

4.1.1.	Megnevezése ³ :	Felnőtt intenzív szakápoló
4.1.2.	Célja:	A képzés célja, hogy a képzésben résztvevő sajátítsa el a Felnőtt intenzív szakápoló szakképesítés megszerzéséhez szükséges elméleti és gyakorlati ismereteket, készségeket és kompetenciákat.
4.1.3.	Megvalósítása során alkalmazott munkaformák:	A képzésben részt vevő személyes jelenlétét vagy interaktív és távolléti kapcsolattal megvalósuló jelenlétét igénylő csoportos képzés, igény esetén konzultáció: frontális oktatás, egyéni feladatmegoldás, csoportos munka, kooperatív csoportmunka. A képzésben részt vevő személyes jelenlétét nem igénylő önálló tanulás (távoktatás): távoktatási tananyagba épített iránymutatás, irányított tanulás, e-learning, digitális platformon való tananyagfeldolgozás, egyéni feladatmegoldás.
4.1.4.	Megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:	A tananyagegység/modul/témakör tartalmának, jellegének, a megvalósítás során alkalmazott munkaformának, valamint a csoport összetételének és igényeinek megfelelően a módszerek a következők lehetnek: előadás, magyarázat, szemléltetés, megbeszélés, rendszerezés, megfigyelés, együttes és önálló tananyag feldolgozás, csoportos feladatmegoldás, gyakorlati feladatok megoldása, projekt módszer, feladatlap kitöltése, írásbeli felelet, házi feladat, kiadott feladatok pontosítása, távoktatási tananyag és tananyagba épített iránymutatás.
4.1.5.	Óraszám ⁴ :	600
4.1.6.	Beszámítható óraszám ⁵ :	300
4.1.7	A megtanítandó és elsajátítandó tananyagegység/témakör/modul tartalma	
1.	Kapcsolódó foglalkozás(ok) megnevezése:	Intenzív terápia alapjai
	Kapcsolódó foglalkozás(ok) száma ⁶ :	200
	Kapcsolódó foglalkozás(ok) tartalmi elemei:	<ul style="list-style-type: none"> Az intenzív osztály kialakulása, története, az intenzív ellátást igénylő betegek ellátásához szükséges tárgyi és

² A Tananyagegységeket/témaköröket, modulokat bemutató alfejezetek száma a 4. pontban szereplő sorok számának megfelelően bővíthető.

³ Megegyezik a 4. pontban megadott megnevezéssel.

⁴ Megegyezik a 4. pontban megadott órásszámmal, és megegyezik a témakörök összórászámmal.

⁵ Kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén, ha az a képzés órásszámba beszámítható - egyéb esetben nem releváns.

⁶ A foglalkozás(ok) száma megegyezik a foglalkozás(ok) órásszámmal.



		<p>személyi feltételek, a biztonságos betegellátás megvalósítását szolgáló ellátási rendszerek.</p> <ul style="list-style-type: none"> • A munka jellegéből adódó, az intenzív szakápolóra vonatkozó speciális elvárások, feltételek. A burnout fogalma, jelei, megelőzési és kezelési stratégiák. • A kommunikációs formák, azok specialitásai, a konfliktus fogalma, formái, kezelési stratégiái. • A kritikus állapotok következtében kialakuló speciális etikai, jogi elvárások, a betegkorlátozás szükségszerűségének felismerése, annak formái. • Az intenzív betegellátás sajátosságaiból adódó fokozott fertőzésveszély, a fertőzések megelőzésére, leküzdésére alkalmas eljárások, a fertőző beteg elhelyezésére, izolációjára vonatkozó szabályok. • Alkalmazói, felhasználó szintű ismerete az intenzív betegellátásban alkalmazott valamennyi elektromos készülék biztonságos alkalmazására vonatkozó előírásnak. A lélegeztető gép működésének feltételei, elvei, a lélegeztetési módok. A riasztás okainak, illetve az esetleges hibáknak az azonosítása. • A gyógyszereléssel kapcsolatos alapfogalmak, mellékhatások, a gyógyszerhatás nyomon követésének lehetőségei. • A szakterületével összefüggő információs és kommunikációs rendszerek. A kötelező továbbképzés előírásai, követelményei.
	Kapcsolódó foglalkozás(ok) megnevezése:	Intenzív betegellátás, szakápolás
	Kapcsolódó foglalkozás(ok) száma ⁷ :	400
2.	Kapcsolódó foglalkozás(ok) tartalmi elemei:	<ul style="list-style-type: none"> • Az akut életveszélyes állapotok korai jelei, riasztó tünetei. • Az újraélesztés lépései, a supraglottikus légútbiztosítás megvalósításának lehetőségei, a ballonos lélegeztetés kivitelezése, az AED biztonságos használata. Az aktuális alap és emeltszintű újraélesztés (Basic Life Support, Advanced Life Support) ajánlás ismerete. • Az aktuális posztresuszitációs ellátás. • A légzési elégtelenség fenyegető jeleinek azonosítása. Az invazív légútbiztosításhoz szükséges eszközök, eljárások. • A PTX tünetei, a kanüláláshoz, mellkasi szívás kialakításához, fenntartásához szükséges eszközök, eljárások. • A betegmegfigyelés noninvazív, invazív módszerei, formái, a monitorizáláshoz szükséges eszközök, azok

⁷ A foglalkozás(ok) száma megegyezik a foglalkozás(ok) óraszámával.



	<p>alkalmazása. A szív működés mechanizmusa, az EKG készítés különleges formái, az akut életveszélyes elváltozások EKG-jelei</p> <ul style="list-style-type: none">• A mintavételi eljárások, a preanalitikai hibalehetőségek, a helyes mintavétel.• Az artéria punkciójának lehetséges helyei, a használható eszközök, a mintavétel, kanülálás indikációi, lehetőségei. Az artéria punkció, kanülálás kivitelezése, az értékelés folyamata.• Neurológiai megfigyelési módszerek, vizsgálatok, non-invazív és invazív megfigyelési - mérési lehetőségek, kóros eltérések. A neurológiai deficitek.• A beteg állapotának megfelelő előkészítési feladatok. A beteg szállításához szükséges eszközök, azok használata.• A kiválasztás, emésztés, véralvadás, szénhidrátháztartás megfigyelésének lehetőségei, az ehhez szükséges eszközök, módszerek.• A folyadék-, elektrolit-, és savbázisháztartás zavarainak megjelenési formái, tünetei. A zavarok kóreléptani háttere, diagnosztikai, és terápiás feladatai.• A ritmuszavarok főbb csoportjai, ellátásuk protokoll előírásai. Az elektromos kardioverzió, defibrillálás, pacemaker terápia kivitelezésének szakápolói feladatai.• A sokk fogalma, etiológiája, patomechanizmusa, megjelenési formái, tünetei. A sokkos beteg ellátásával kapcsolatos szakápolói feladatok.• Az agyi keringés anatómiája, szabályozása, az agyi történések főbb formái, differenciál diagnózisa. Agyi történésen átesett beteg ellátásának szakápolói feladatai.• A műtéttel kapcsolatos általános ápolói feladatok. A műtétekkel kapcsolatos általános és speciális megfigyelési és ápolási feladatok, lehetséges szövődmények. A műtéti sebek ellátási kritériumai.• A súlyos sérült betegség fogalma, a sérüléskombinációk formái. Az ellátás fázisai, szakápolói feladatok.• A mérgezés fogalmi meghatározása, fajtái, csoportjai, gyakori tünetek. A dekontamináció módjai, és a lehetséges antidótumok. A mérgezett beteg ellátásának szakápolói feladatai.• A testhőmérséklet kóros eltérési formái, az égés, fagyás betegség jelei, fokozatai, szövődményei, az ellátásukra vonatkozó protokollok. A speciális ápolási eszközök és azok használata.• A centrális véna, IO kanülálás indikációi, a kivitelezéshez szükséges eszközök. A kanülgondozás szabályai.
--	---

		<ul style="list-style-type: none"> • A fő vércsoportrendszerek, a kompatibilitási vizsgálatok kivitelezésének menete, a fő vérkészítmények, a transzfúziós terápiával kapcsolatos előkészítési és kivitelezési, betegmegfigyelési feladatok, továbbá a transzfúziós terápia lehetséges szövődményei és az ezzel kapcsolatos ápolói teendők. • A fájdalom anatómiai, élettani, kórélettani összefüggései, a fájdalom tünetei eszméletlen, zavart beteg esetén is. A beteg állapotának megfelelő, alkalmazható fájdalommérő skála, a fájdalomcsillapítás nem gyógyszeres eljárásai, és minor analgetikum adásának kritériumai. • A beteg állapota és az oxigénigénye közötti összefüggés. A beteg állapotának megfelelő oxigén terápia kiválasztásának és megkezdésének kritériumai. A légúti váladék oldásának, eltávolításának lehetőségei. • Gépi lélegeztetés konvencionális és speciális módjai és szakápolói feladatai • Szervpótló kezelések és szakápolói feladatai • Transzplantáció és annak szakápolói feladatai • A felnőtt intenzív betegellátás jogi és pszichológiai aspektusai
4.1.8.	A tananyagegység/témakör/modul elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele(i):	A tananyagegység elvégzéséről nem kerül kiadásra külön igazolás. A 7.2. pontban meghatározott feltételek teljesítése esetén a képzés végén kerül kiadásra a tanúsítvány.

5. Csoportlétszám

5.1.	Maximális csoportlétszám ⁸ :	40 fő
------	---	-------

6. A képzésben részt vevő teljesítményét értékelő rendszer leírása

6.1.	Előzetes tudásmérés (diagnosztikus) értékelés:
	Résztevő kérésére biztosított.

⁸ Zárt rendszerű elektronikus távoktatás esetén nem releváns.

6.2.	Képzés közbeni (fejlesztő) értékelés: A fejlesztő értékelés szerepe, hogy a képzésben résztvevők fejlődését támogassa, a tanulási igényeket pontosítsa, az oktatók tanulásszervezési feladatait segítse. A képzés közbeni fejlesztő értékelés, az írásbeli, szóbeli, gyakorlati beszámoltatások, az ismeretek számonkérésének módjai lehetnek: <ul style="list-style-type: none">• Visszakérdezés,• Gyakorlati feladatmegoldás,• Képzésben résztvevő visszajelzései,• Beszélgetés,• Feladatlap kitöltése,• Házi feladat ellenőrzése,• Írásbeli felelet. A fenti fejlesztő értékeléshez nem tartozik minősítés, a tanulási és tanítási folyamatokat szolgálja.
	Résztvevő záró (szummatív) értékelése: A képzés záróvizsgával zárul, amely a projektfeladat esetében a képzés végén, az írásbeli vizsgafeladat esetében a foglalkozások vagy a képzés végén kerül megtartásra. Az írásbeli vizsgafeladat A képző állítja össze az alábbi témakörökből: <ul style="list-style-type: none">• Az intenzív betegellátás rendszere• Az intenzív betegellátás gyógyszerterapeutikai sajátosságai• Intrahospitális sürgősségi propedeutika és diagnosztika• Intenzív betegellátást igénylő állapotok klinikuma, szakápolástana Projektfeladat Gyakorlati vizsgamunka munkahelyi és szimulációs körülmények között: <ul style="list-style-type: none">• egy konkrét, intenzív szakápolói feladat elvégzése felnőtt intenzív szakápoló felügyelete mellett,• a képző intézmény által összeállított feladatsorból, tételhúzással választott, beteg nélküli szituációs feladatok elvégzése. A záró feladaton megszerezhető minősítések: <ul style="list-style-type: none">• Megfelelt• Nem felelt meg A megszerezhető minősítésekhez tartozó követelményszintek: Írásbeli feladat: <ul style="list-style-type: none">• Megfelelt: legalább 50%-os teljesítmény• Nem felelt meg: 49% vagy az alatti teljesítmény. Projektfeladat: <ul style="list-style-type: none">• Megfelelt: legalább 60%-os teljesítmény• Nem felelt meg: 59%, vagy az alatti teljesítmény

7. A képzés elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei

7.1.	A képzés elvégzéséről szóló igazolás megnevezése:	TANÚSÍTVÁNY 2013. évi LXXVII. törvény 13/B. § 11/2020. (II. 7.) Korm. rendelet 22. § (1)
------	---	---



7.2.	A képzés elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele(i):	A képzés elvégzéséről szóló tanúsítvány kiadásának feltétele a záróvizsgán „Megfelelt” minősítés megszerzése.
------	---	---

8. A képzési program végrehajtásához szükséges feltételek

8.1.	Személyi feltételek:	<p>Elméleti oktató: a képzési tartalomnak megfelelő szakos tanári szakképzettséggel, ennek hiányában a képzési tartalomnak megfelelő felsőfokú végzettséggel és szakképzettséggel vagy felsőfokú végzettséggel és a képzés tanulmányi területének megfelelő szakképesítéssel rendelkező oktató.</p> <p>Gyakorlati oktató: a képzési tartalomnak megfelelő felsőfokú végzettséggel és szakképzettséggel vagy a képzés tanulmányi területének megfelelő szakképesítéssel és legalább öt éves szakmai gyakorlattal rendelkező oktató.</p>
8.2.	Személyi feltételek biztosításának módja:	Az oktatót a képző intézmény foglalkoztatja munkaszerződéssel, megbízási szerződéssel vagy az oktató alkalmazását bizonyító más szerződéssel.
8.3.	Tárgyi feltételek:	<p>A képzésben részt vevő személyes jelenlétét igénylő képzési rész esetén: a résztvevők létszámának megfelelő oktatóterem a hozzá kapcsolódó berendezési tárgyak: flipchart tábla vagy kivetítő, tanulói és tanári létszámuk megfelelő asztal és szék, laptop/személyi számítógép, szoftverek, internetelérés.</p> <p>A képzésben részt vevő interaktív és távolléti kapcsolattal megvalósuló jelenlétét igénylő, illetve a képzésben résztvevő személyes jelenlétét nem igénylő képzési rész esetén:</p> <ul style="list-style-type: none"> • intézmény részéről: a képzési program megvalósításához szükséges számítástechnikai eszközök, internetelérés, a képzési programban alkalmazott szoftverek; • képzésben résztvevő részéről: a képzés elvégzéséhez résztvevői oldalról szükséges számítástechnikai eszközök (például laptop/személyi számítógép/tablet/okostelefon, mikrofon, webkamera) és internetelérés. <p>Eszközjegyzék:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Légúti leszívás eszközei (mechanikus és motoros szívó, merev és puha leszívó katéterekkel, 24 órás zárt rendszerű szívókatéter) • Idegentest fogó • Pharyngeális és supraglotticus légútbiztosításra és lélegeztetésre alkalmas eszközök méretenként • Az endotracheális légútbiztosítás eszközei • Nehéz légút menedzsment eszközei, nehéz légút torzó • A sebészi légútbiztosítás egyszer használatos eszközei • Az inhalációs terápia eszközei (nebulizátor, párasító, porlasztó)



	<ul style="list-style-type: none">• Spirométer• Öntelődő lélegeztető ballon-maszk rezervoárral (felnőtt és csecsemő)• Közepes tudású lélegeztetőgép (non-invazív és invazív lélegeztetésre is, valamint transzportra is alkalmas)• A mellkas drainage eszközei, mellkasi szívótartály, mellkasi gyakorló torzó• Több funkció, invazív monitorizálásra, transzportra is alkalmas betegmegfigyelő monitor• Manuális CVP mérés eszközei, invazív nyomásmérés eszköze• Defibrillátor bifázisos energiával működő - synchron üzemmóddal, transdermalis külső pacemaker opcióval• Cavitális ideiglenes pacemaker és külső telep• Perifériás vénabiztosítás eszközei gyakorló torzóval, aktív vagy passzív biztonsági rendszerrel ellátott kanülökkel• A centrális vénabiztosítás és kanül gondozás eszközei gyakorló torzóval• Injekciózás gyakoroltatására alkalmas fantomok• Artéria radialis punkció és kanülálás eszközei gyakorló torzóval, aktív vagy passzív biztonsági rendszerrel ellátott tűk, kanülök• Intraosseális kanülálás eszközei gyakorló torzóval• Infúziós terápia eszközei, makro-, és mikro cseppek szerelékekkel• Transzfúziós terápia eszközei• Túlnyomásos mandzsetta• Infúziós pumpa (fecskendő és volumetrikus)• Vér-, és infúziómelegítő készülék• ICP mérés eszközei• Hőmérséklet kontroll eszközei (hűtés, melegítés, monitor), melegítés – hűtés eszközei• Laboratóriumi vizsgálatokhoz szükséges mintavételi eszközök• POCT sürgősségi diagnosztikai és eszközei• Punkciós eszközök-, egyszer használatos/zárt rendszerű (lumbál, has, mellkas, pericardium)• Sebllátás és vérzéscsillapítás egyszer használatos eszközei• Az ápolói beavatkozások eszközei (hólyagkatéterezés, gyomorszonda levezetés, beöntés, irrigálás, gyomormosás, gyógyszerelés, injekciózás)• Linton-szonda, Sengstaken-Blakemore szonda
--	---

		<ul style="list-style-type: none"> • A mellkas drenázs eszközei és mellkasi szívótartály • EDA kanülálás és gyógyszerbejuttatás eszközei • PCA-pumpa • Enterális és parenterális táplálás eszközei • Szervpótló kezelések eszközei • Intenzív beteg ellátása során alkalmazott dokumentációk, elektronikus betegdokumentáció eszközei • A szimulációs gyakorlati vizsga lebonyolításához szükséges fantomok, mulázsok
8.4.	Tárgyi feltételek biztosításának módja:	<p>A képzéshez szükséges tárgyi feltételek, eszközök meglétét a felnőttképző tulajdonjog, használati jog, bérleti jogviszony vagy egyéb használatra irányuló jogviszony alapján biztosítja.</p> <p>A képzésben részt vevő interaktív és távolléti kapcsolattal megvalósuló jelenlétét igénylő, illetve a képzésben résztvevő személyes jelenlétét nem igénylő képzési rész esetén: a képzés elvégzéséhez résztvevői oldalról szükséges számítástechnikai eszközöket és internetelérést a képzésben résztvevő saját eszközeként biztosítja.</p>
8.5.	A képzéshez kapcsolódó egyéb speciális feltételek:	-
8.6.	A képzéshez kapcsolódó egyéb speciális feltételek biztosításának módja:	-

9. Képesítő vizsga

A képesítő vizsgát nem a képző intézmény szervezi és bonyolítja. A szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerezhető szakképesítés megszerzésére irányuló képesítő vizsgát a nemzeti akkreditálásról szóló törvény szerinti akkreditáló szerv által személytanúsító szervezetként akkreditált vizsgaközpont szervezheti. A képesítő vizsga megszervezéséhez szükséges feltételek és a képesítő vizsga vizsgatevékenységeinek részletes leírása a <https://szakkepites.ikk.hu/> weblapon érhető el a programkövetelmények menüpontban.

A szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerzett képesítő bizonyítvány államilag elismert, önálló végzettségi szintet nem biztosító szakképesítést tanúsít.

A képesítő vizsgára bocsátás feltétele:

A szakmai képzés követelményeinek teljesítéséről (7.1. pont) a képző intézmény által a felnőttképzési adatszolgáltatási rendszerben kiállított tanúsítvány.

Egyéb feltételek: -

